

## proPSA

### Marcadores de Cáncer de Próstata

---

#### proPSA

El *Phi* (Índice de Salud Prostática), está basado en la medida de un nuevo marcador del cáncer de próstata, el proPSA y su relación frente al PSA libre.

El proPSA es una isoforma del PSA expresado casi exclusivamente por las células de cáncer de próstata (en comparación con el PSA total).

Su asociación con el PSA total y PSA libre en el cálculo de la *Phi* puede mejorar de manera considerable la especificidad de la detección del cáncer de próstata, y por lo tanto permite reducir significativamente las indicaciones de biopsias.

*Phi* parece ofrecer el mismo rendimiento que el PCA3 urinario hacia una primera biopsia de pacientes con tacto rectal negativo y PSA total entre 2 y 10 ng/ml de acuerdo a la calibración Hybritech.

Los resultados disponibles indican que estos tests permiten reducir el número de biopsias negativas cuando se comparan con el porcentaje del PSA libre.

Por otro lado, tanto el proPSA como el índice *Phi* se relacionan con tumores particularmente agresivos, por lo que podrían ser test útiles para seleccionar qué pacientes podrían beneficiarse de una vigilancia activa y qué pacientes deben ser sometidos a un tratamiento curativo.

#### Análisis

Código: 60258

Método: Inmunoluminiscencia

Muestra: Suero

Plazo de entrega: 21 días

**Especialidad: Urología**

#### BIBLIOGRAFÍA RELACIONADA

1. Mikolajczyk SD, et al. A Truncated precursor form of prostate-specific antigen is a more specific serum marker of prostate cancer. *Cancer Res.*, 2001; 61: 6958–6963.
2. Sokoll LJ, SandaMG, Feng Z, et al. A prospective, multicenter, National Cancer Institute Early Detection Research Network Study of [-2]proPSA: improving prostate cancer detection and correlating with cancer aggressiveness. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2010;19:1193–200.
3. Jansen FH, Van Schaik RHN, Kurstjens J, et al. Prostate-specific antigen (PSA) isoform p2PSA in combination with total PSA and free PSA improves diagnostic accuracy in prostate cancer detection. *Eur Urol* 2010;57:921–7.
4. Catalona W. J et al. A multicenter study of -2 proPSA combined with PSA and free PSA for Pca detection in 2 to 10 ng/ml PSA range. *J Urol* 2011; 185:1650-1655.
5. Houlgatte A. et al. Place du [-2]proPSA et de l'index Phi dans la détection précoce du cancer de prostate : évaluation sur une série de 452 patients *Progres en urologie* 2012; 22 : 279-283.
6. Tosoian JJ, Loeb S, Feng Z, Isharwal S, Landis P, et al. Association of [-2]proPSA with biopsy reclassification during active surveillance for prostate cancer. *J Urol* 2012;188: 1131–1136.
7. ProPSA, un nuevo biomarcador para la detección y el manejo del cáncer de próstata. *Revista del Laboratorio Clínico*, Volume 6, Issue 2, Pages 75-81. Xavier Filella, Laura Foj, Joan Alcover, Josep M. Augé, José M. Escudero, Rafael Molina

